

Title (en)
N-Aryl-2-cyano-3-hydroxy propenamide derivatives, a method for their preparation, their use as medicaments and pharmaceutical compositions containing them.

Title (de)
N-Aryl-2-cyano-3-hydroxypropenamiderivate, Verfahren zu ihrer Herstellung, ihre Verwendung als Medikamente und diese enthaltende pharmazeutische Zubereitungen.

Title (fr)
Nouveaux dérivés N-aryl 2-cyano 3-hydroxy propénamides, leur procédé de préparation, leur application comme médicaments et les compositions pharmaceutiques les renfermant.

Publication
EP 0652214 A1 19950510 (FR)

Application
EP 94402478 A 19941103

Priority
GB 9322781 A 19931104

Abstract (en)
The compounds of general formula (I): <IMAGE> in which R1 represents an alkyl group containing from 1 to 6 carbon atoms, a cycloalkyl group containing from 3 to 6 carbon atoms, an alkenyl group containing from 2 to 6 carbon atoms or an alkynyl group containing from 2 to 6 carbon atoms; R2 and R3, with the atoms which carry them, form an optionally substituted carbocyclic or heterocyclic ring system; and R4 represents a hydrogen atom or an alkyl group containing from 1 to 3 carbon atoms; their tautomers and their addition salts with bases have an anti-inflammatory and immunomodulating activity. The invention also describes processes for preparing them, the intermediate compounds used in their preparation and the pharmaceutical compositions which contain them.

Abstract (fr)
Les composés de formule générale (I): <IMAGE> [dans laquelle R1 représente un groupe alkyle contenant de 1 à 6 atomes de carbone, un groupe cycloalkyle contenant de 3 à 6 atomes de carbone, un groupe alcényle contenant de 2 à 6 atomes de carbone ou un groupe alcynyle contenant de 2 à 6 atomes de carbone; R2 et R3, avec les atomes qui les portent, forment un système à noyau carbocyclique ou hétérocyclique, éventuellement substitué; et R4 représente un atome d'hydrogène ou un groupe alkyle contenant de 1 à 3 atomes de carbone]; leurs tautomères; et leurs sels d'addition avec les bases possèdent une activité anti-inflammatoire et immunomodulatrice. L'invention décrit aussi des procédés pour les préparer, les composés intermédiaires utilisés dans leur préparation ainsi que les compositions pharmaceutiques les contenant.

IPC 1-7
C07D 307/91; **C07D 307/79**; **C07C 255/23**; **A61K 31/275**; **A61K 31/34**

IPC 8 full level
A61K 31/275 (2006.01); **A61K 31/34** (2006.01); **A61K 31/343** (2006.01); **A61P 3/08** (2006.01); **A61P 3/10** (2006.01); **A61P 9/08** (2006.01); **A61P 29/00** (2006.01); **A61P 35/00** (2006.01); **A61P 37/06** (2006.01); **C07C 253/30** (2006.01); **C07C 255/20** (2006.01); **C07C 255/23** (2006.01); **C07C 255/31** (2006.01); **C07C 255/41** (2006.01); **C07D 307/79** (2006.01); **C07D 307/91** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61P 3/08 (2017.12); **A61P 3/10** (2017.12); **A61P 9/08** (2017.12); **A61P 29/00** (2017.12); **A61P 35/00** (2017.12); **A61P 37/06** (2017.12); **C07C 255/23** (2013.01); **C07D 307/79** (2013.01); **C07D 307/91** (2013.01); **C07C 2601/02** (2017.04); **C07C 2603/24** (2017.04)

Citation (search report)
• [XA] DE 2555789 A1 19770707 - HOECHST AG
• [X] FR 2313031 A1 19761231 - HOECHST AG [DE]
• [X] WO 9117748 A1 19911128 - HOECHST AG [DE]
• [A] EP 0551230 A1 19930714 - ROUSSEL UCLAF [FR]

Cited by
US5684002A; US6160010A; EP0829470A1; US6121316A; WO2015077535A2; US6589992B2; WO0141754A3; WO9607651A1; WO9954286A3; US6753348B2; US6365626B1; US6303652B1; US6294575B1; US6221900B1; US6172103B1; US6387934B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0652214 A1 19950510; CA 2135044 A1 19950505; GB 9322781 D0 19931222; JP H07188145 A 19950725

DOCDB simple family (application)
EP 94402478 A 19941103; CA 2135044 A 19941103; GB 9322781 A 19931104; JP 29032394 A 19941101